



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 05, 30. April 1998 (1998-04-30) -& JP 10 015755 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 20. Januar 1998 (1998-01-20) * Zusammenfassung; Abbildung 8 *	1-4, 19-23,28	H01J29/06
Y	* Abbildungen 4,8 *	1-29	
Y	US 2002/021079 A1 (HWANG YONG-SHIK ET AL) 21. Februar 2002 (2002-02-21) * das ganze Dokument * * Absätze '0029!,'0037!-'0045!; Abbildungen 6-12 *	1-4, 19-27	
Y	US 2002/030429 A1 (YANG BEUNG JAE) 14. März 2002 (2002-03-14) * das ganze Dokument * * Absätze '0007!-'0012!,'0033!-'0043!,'0048!-'0050!; Abbildungen 2,3,5,6 *	1-3,10, 18, 20-23,29	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 626 (E-1636), 29. November 1994 (1994-11-29) -& JP 06 243794 A (SONY CORP), 2. September 1994 (1994-09-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	4-6, 10-12, 21-23, 25,28	H01J
X	--- -/--	21-23, 25,28	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. November 2003	Prüfer Meyer, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 24, 11. Mai 2001 (2001-05-11) -& JP 2001 195996 A (SONY CORP), 19. Juli 2001 (2001-07-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1-5, 18-20			
Y	----	1-5, 18-20			
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 25, 12. April 2001 (2001-04-12) -& JP 2001 229842 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 24. August 2001 (2001-08-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	12-15			
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14, 31. Dezember 1998 (1998-12-31) -& JP 10 247459 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 14. September 1998 (1998-09-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,5,8,10 *	7-9,12, 13			
Y	US 5 763 990 A (KWAK JONG-SEOP) 9. Juni 1998 (1998-06-09) * Spalte 3, Zeile 4-15; Abbildungen 2,4,5 *	10-14, 16,17			
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 02, 29. Februar 2000 (2000-02-29) -& JP 11 329275 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 30. November 1999 (1999-11-30) * Zusammenfassung; Abbildung 12 *	1-5,20			
Y	----- -/--	1-5,20			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. November 2003	Prüfer Meyer, J		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</td><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

EP03008062 (P04203)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 04, 2. April 2003 (2003-04-02) -& JP 2002 352741 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 6. Dezember 2002 (2002-12-06)	1-5, 10-12,20	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 10,11 *	1-5, 10-12,20	
Y	WO 02 075767 A (KANNAN YOKO ;KUMEI YOSHIMI (JP); OMAE HIDEHARU (JP); OZAWA TETSUO (JP)) 26. September 2002 (2002-09-26) * Abbildungen 4,9 * -& EP 1 304 716 A 23. April 2003 (2003-04-23)	2,3, 16-19	
Y	EP 1 209 717 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * Absätze '0063!-'0065!; Abbildungen 8-10 *	1-4,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. November 2003	Prüfer Meyer, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie,übereinstimmendes Dokument			

EP03 008062 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 8062

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 14-11-2003.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 10015755	A	20-01-1998	KEINE		
US 2002021079	A1	21-02-2002	KR	2002019338 A	12-03-2002
US 2002030429	A1	14-03-2002	KR	2002009273 A	01-02-2002
			CN	1334583 A	06-02-2002
			JP	2002050301 A	15-02-2002
JP 06243794	A	02-09-1994	KEINE		
JP 2001195996	A	19-07-2001	KEINE		
JP 2001229842	A	24-08-2001	KEINE		
JP 10247459 2	A		KEINE		
US 5763990	A	09-06-1998	KR	147273 Y1	15-06-1999
			CN	1146624 A ,B	02-04-1997
			DE	19622056 A1	27-03-1997
			JP	9115457 A	02-05-1997
JP 11329275 2	A		KEINE		
JP 2002352741	A	06-12-2002	KEINE		
WO 02075767	A	26-09-2002	EP	1304716 A1	23-04-2003
			WO	02075767 A1	26-09-2002
			JP	2002352740 A	06-12-2002
			US	2003155853 A1	21-08-2003
EP 1209717	A	29-05-2002	JP	2002260550 A	13-09-2002
			EP	1209717 A1	29-05-2002
			US	2002180329 A1	05-12-2002
			CN	1366703 T	28-08-2002
			WO	0193299 A1	06-12-2001